

RGS Nordic A/S
Selinevej 4



DANAK
TEST Reg. nr. 179

DK-2300 København S

Dato: 30. august 2024

VBM sag: 525 45 V R-24-3968A

Att: Camilla Lysholm Fischlein

Side: 1 af 3

Prøvningsrapportnr.: R-24-3968A

Rekvirent

RGS Nordic A/S - Kalundborg +140

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Knust Asfalt 0-16 mm

Prøvningsperiode

Start 23. august 2024

Slut 30. august 2024

Anvendte metode referencer

Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 13286-5	Vibrationsindstampning (2003)
DS/EN 933-1	Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013)
DS/EN 933-11	Renhedsgrad - klassifikationsprøvning. (2010)

Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet

Natassia Jensen

Prøvningsrapport nr.: R-24-3968A
Klassifikationsprøvning af nyttiggørelsesmaterialer

Rekvirent: RGS Nordic A/S

Lokation: 45 - Afd. 140 - Kalundborg

Sted : KLB-Knust asfalt 2024-11

Dato: 30. august 2024

VBM sag: 525 45 - V R-24-3968A

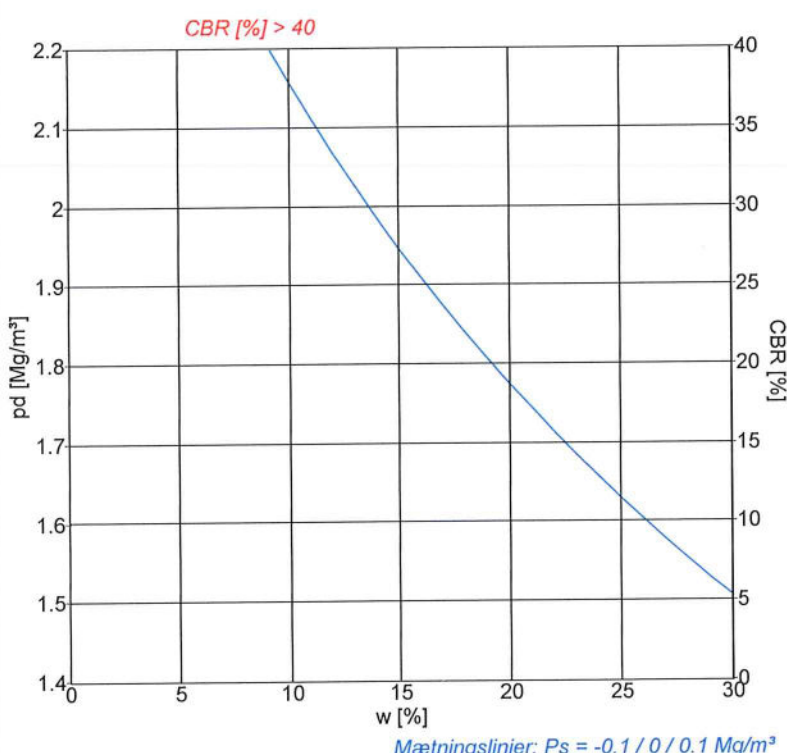
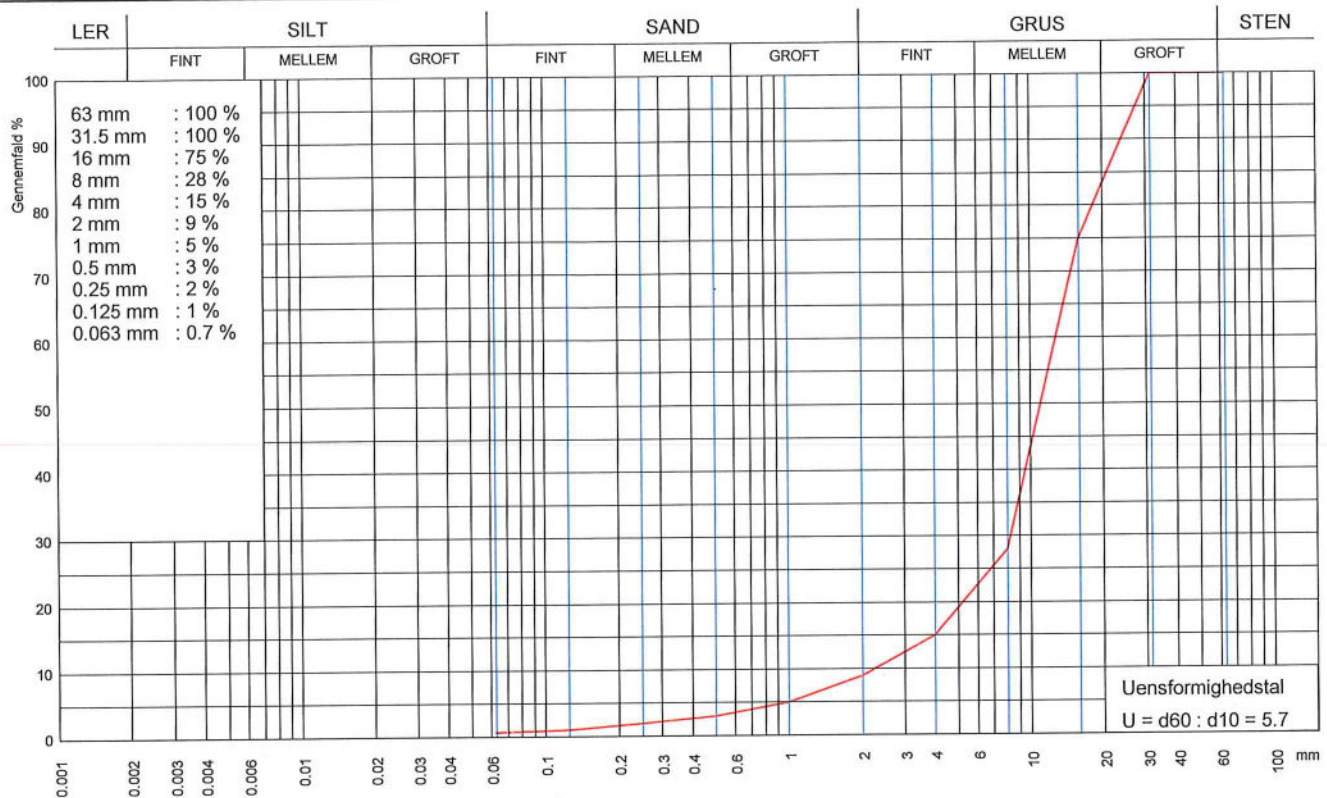
Modtaget dato: 19. august 2024

Udført af: GF6U

VBM Prøvenr.	R-24-3968A		1
Materiale			KNAS
Renhedsgrad jf. DS/EN 933-11			
Temperatur (ved nedtørring)		°C	40
Materialetype, andel			
FL		cm ³ /kg	0,0
X		%	0,0
Rc		%	3,1
Ru		%	2,7
Rb		%	0,0
Ra		%	94,1
Rg		%	0,0
Materialetype, andel i.h.t. AAB, knust beton og tegl			
Rc + Ru + Rb		%	5,9
Rc + Ru		%	5,9
Rb		%	0,0
Ra		%	94,1
Rg		%	0,0
X		%	0,0

Kommentarer og observationer til kontrolafsnit

- KNAS (Knust asfalt)
- X : Ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi,
- Rc : Beton, betonprodukter og mørtel.
- Ru : Natursten samt ubundne og hydraliske bundne materialer.
- Rb : Tegl, fliser, kakler, porcelæn, kalksandsten og letbeton.
- Ra : Asfalt.
- Rg : Glas.
- FL : Flydende lette partikler



Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinje			m. vandl.
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³			
w_{opt} %			
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m ³			
w_{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³			1.38
w %			9.9

Gennemfald 0.063 mm	0.7 %	Frasigtet > 16 mm	s	25 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m ³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s	Mg/m ³		Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m ³
Kalkindhold(0-1mm) k_a	%	Kalkindhold(0-16mm) k_a	%		Kalkindhold(>16mm) k_a	%
Glødetab g_l	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$	%			
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Knust asfalt 0-16 mm (KAS) Mrk. KLB-Knust Asfalt 2024-11
 Rap.nr. R-24-3968A Udt. 19-08-2024

Rekviert: RGS Nordic A/S	 eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: Kalundborg + 140		Dybde / Kote	Lab. nr.: 3968A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 23-08-2024	Tegn.: U5HQ/GX3Q	Godk.: 30/8 24 N7
		Sag nr.: 240525045	Bilag/side nr.: 3/3